Приложение № 1

к извещению

Описание объекта закупки

**Поставка технических средств реабилитации (специальных устройств для слабовидящих) для обеспечения инвалидов Орловской области**

Начальная (максимальная) цена Контракта: **2 221 333,60 руб**.

Цена Контракта включает в себя все расходы Поставщика по исполнению Контракта, а также страхование, уплата всех пошлин, налогов и других обязательных платежей, гарантийное сервисное обслуживание, доставку Товара Получателям.

Неучтенные затраты Поставщика по Контракту, связанные с исполнением Контракта, но не включенные в предлагаемую цену Контракта, не подлежат оплате Заказчиком.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Наименование товара по Приказу № 86н от 13.02.2018 г.** | **КОЗ** | **Наименование позиции КТРУ** | **Наименование показателя** | **Кол-во,****шт.** |
| Специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флэш – картах | 13-01-01Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах | 01.28.13.01.01 | 26.40.31.190-00000001 - Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах | Дополнительные характеристики (Применяются в связи с отсутствием технических характеристик для данного КТРУ и в соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.02.2017г. № 145, а также в соответствии с положениями статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ) | 80 |
| Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах (далее - устройства) предназначены для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, предусмотренном перечне форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.11.2022 г № 1999.Устройства предназначены для воспроизведения «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов из фондов Российской государственной библиотеки для слепых, специальных библиотек и школ для слепых.Устройства должны способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания.Устройства должны отвечать требованиям к безопасности товара в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза:- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение устройств должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».Поставщик должен располагать специализированной мастерской (сервисной службой), для обеспечения гарантийного обслуживания поставленных устройств.Срок службы для устройств должен быть не менее 7 лет.Гарантийный срок составляет не менее 24 месяцев с даты поставки устройства Получателю.Срок выполнения гарантийного ремонта не более 20 рабочих дней с момента обращения Получателя устройства.**Устройство должно воспроизводить «говорящие книги», звуковые и электронные текстовые файлы следующих форматов:**«Говорящие книги», записанные в специализированном формате на флэш-картах типа SD, SDHC и SDXC с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого МРЗ файлов по алгоритму ХХТЕА с длиной ключа криптозащиты 128 бит.При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях;- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве - не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);- плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза; - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;- озвучивание текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги;- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги. «Говорящие книги» международного формата DAISY (DAISY 2.0, DAISY 2.02). При этом устройство должно выполнять следующие функции: - озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях;- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве - не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги); - плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса в сторону уменьшения -не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения –не менее, чем в 3 раза;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по заголовкам, группам, страницам, фразам и закладкам;- озвучивание текущего места воспроизведения: времени от начала книги и общего времени звучания книги;- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги.Аудиофайлы формата МР3 с битрейтом в диапазоне не уже, чем 8 - 320 Кбит/сек., форматов Ogg Vorbis, FLAC, WAVE (PCM), AAC. При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях;- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве - не менее 50 для каждой папки (отдельный список для каждой папки);- плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса в сторону уменьшения -не менее, чем в 2 раза и увеличения –не менее, чем в 3 раза;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255). Воспроизведение файлов электронных текстовых форматов: ТХТ (в кодировках СР1251, UTF-8), HTML и Microsoft Word (DOC), при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. Синтезатор речи должен соответствовать высшему классу качества по ГОСТ Р 50840-95 (пункт 8.4).При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах файла в прямом и обратном направлениях;- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве - не менее 50 для каждого файла (отдельный список для каждого файла);- плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, предложениям, закладкам, процентам;- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255) и количества прочитанного в процентах.Устройство должно иметь возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в устройство модуля Wi-Fi или внешнего подключаемого USB Wi-Fi модуля, входящего в комплект поставки устройства.Устройство должно поддерживать работу с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DAISY Online Delivery Protocol (DODP). При этом пользователь должен иметь следующие возможности выбора книг:- самостоятельный выбор книг путем текстового и голосового поиска по навигационному меню;- выбор книг путем очного и удаленного (по телефону) запроса в библиотеку с установкой выбранных книг на электронную полку читателя;- загрузка выбранных книг из электронной полки и библиотечной базы в устройство;- онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в устройство с сохранением позиции воспроизведения каждой книги.Устройство должно иметь встроенный FM-радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками:- диапазон принимаемых частот: не уже чем 64-108 МГц;- тип приемной антенны: телескопическая или внутренняя;- наличие функции сохранения в памяти устройства настроек на определенные радиостанции в количестве не менее 50;- возможность озвученной речевой навигации по сохраненным в памяти устройства радиостанциям;- наличие режима записи с радиоприемника на флеш-карту (или во внутреннюю память) с возможностью последующего воспроизведения.Устройство должно иметь встроенный диктофон со следующими функциональными характеристиками:- запись на флэш-карту (или во внутреннюю память) со встроенного и с внешнего микрофонов и последующего воспроизведения;- редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи).Все звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства должны быть высокого качества: без искажения частотных характеристик, тембра голоса и громкости звучания.Устройство должно обеспечивать работу со следующими типами носителей информации:- флэш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 Гбайт;- USB флэш-накопитель;- внутренняя флэш-память.Устройство должно обеспечивать работу с носителями информации, поддерживающими файловую структуру FAT и FAT32.Устройство должно обеспечивать возможность прослушивания как через встроенную акустическую систему, так и с использованием стереонаушников. Встроенная акустическая система должна содержать широкополосные громкоговорители, расположенные в разных плоскостях для достижения стереоэффекта и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений.Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы: не менее 4,0 Вт. Диапазон воспроизводимых частот: не уже чем 100-10000 Гц.Регулировка громкости во всех режимах работы устройства должна быть плавной или ступенчатой с количеством градаций не менее 25.Наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим "Сон") с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства.При повторном включении аппарата после его выключения должны оставаться неизменными текущие параметры работы: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и частота радиостанции.Наличие режима записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) с внешних аудио-источников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения.Наличие функции блокировки клавиатуры. Обновление внутреннего программного обеспечения должно производится из файлов, записанных на флэш-карте.Корпус устройства должен быть изготовлен из высокопрочного материала.Клавиатура управления должна быть кнопочной (или клавишной). Все кнопки (или клавиши) управления должны быть снабжены звуковым сигнализатором (речевым информатором) и тактильными обозначениями. Все надписи, знаки и символы, указывающие на назначение органов управления устройства, должны быть выполнены рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита и (или) рельефными арабскими цифрами и (или) рельефными знаками символов.Питание устройства комбинированное: от сети 220 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора. Время автономной работы от аккумулятора не менее 6 часов в режиме чтения «говорящей книги» через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости. Время полной зарядки аккумулятора не более 7 часов.Габаритные размеры: - длина не менее 170 мм и не более 200 мм; - высота не менее 100 мм и не более 140 мм; - глубина не менее 30 мм и не более 80 мм.Масса: не более 0,5 кг.В комплект поставки должны входить:- специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах;- флэш-карта объемом не менее 2 Гбайт с записанными в специализированном формате "говорящими книгами";- сетевой адаптер;- наушники;- паспорт изделия;- плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации на русском языке;- звуковое (на флэш-карте или во внутренней памяти) руководство по эксплуатации;- ремень или сумка для переноски;- упаковочная коробка;- кабель USB для соединения устройства с компьютером;- гарантийный талон. |
| **ИТОГО:** | **80** |

Описание объекта закупки составлено в соответствии с предусмотренными техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, а также в соответствии с индивидуальными особенностями получателей, отраженными в индивидуальных программах реабилитации (абилитации), которые соответствуют классификатору, утвержденному Приказом Министерства труда РФ от 13 февраля 2018 г. N 86н "Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. N 2347-р".

Если Заказчиком при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, то это является необходимостью, обусловленной характером закупаемого товара (работ, услуг), потребностями Заказчика и обычаями делового оборота (в случае использования и/или не использования Заказчиком таких показателей, требований, условных обозначений и терминологии).

**Требования к качеству товара**

Разработка, производство, сертификация, эксплуатация, ремонт специальных устройств для чтения «говорящих книг» должны отвечать требованиям ГОСТ Р 15.111-2015 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства реабилитации инвалидов».

**Требования к безопасности товара**

Специальные устройства для чтения «говорящих книг» должны отвечать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия», Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также требованиям государственных стандартов на однородные группы технических средств реабилитации, санитарно-эпидемиологическим требованиям действующих санитарных правил.

Специальные устройства для чтения «говорящих» книг на флэш – картах должны иметь действующие сертификаты или декларации соответствия.

**Требования к функциональным характеристикам товара**

Устройства для чтения «говорящих» книг должны позволять различным категориям незрячих пользователей самостоятельно работать с плоскопечатными текстами (книгами, периодическими изданиями и другими документами) посредством звукового ряда первоисточника с использованием информационных носителей, записанных в специальном защищенном тифлоформате воспроизведения «говорящих» книг.

**Требования к сроку и объему предоставленных гарантий качества товара**

Срок службы специальных устройств для чтения «говорящих книг» должен быть не менее 7 лет. Гарантийный срок составляет **не менее 24 месяцев** с даты выдачи устройства Получателю.

Наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока, с указанием в гарантийных талонах адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия и устранения неисправностей. Срок выполнения гарантийного ремонта не более 20 рабочих дней с момента обращения Получателя.

**Место, условия и сроки (периоды) поставки товара**

Срок предоставления Товара на проверку Заказчику — не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Контракта в пункте выдачи Товара Поставщика, находящегося на территории г. Орла, должно находиться 100 (сто) процентов от общего объема Товара для осуществления Заказчиком выборочной проверки на соответствие Товара требованиям, установленным настоящим Контрактом.

Поставщик обязан организовать в г. Орле пункт выдачи товара Получателям (далее – пункт выдачи) и обеспечить его бесперебойную работу.

Место поставки товара: Поставка товара происходит в г. Орел и Орловскую область, с доставкой по месту жительства Получателя (в пределах Орловской области) или по согласованию с Получателем выдается ему по месту нахождения пункта выдачи в день обращения Получателя (в г. Орле).

Поставщик обязан предоставлять Получателям право выбора способа получения Товара (по месту жительства Получателя или по месту нахождения пункта выдачи).

Пункт выдачи должен быть организован не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами государственного контракта и действовать до выдачи всего предусмотренного контрактом объема Товара. Не позднее указанного срока Поставщик передает Заказчику документы, подтверждающие право Поставщика использовать помещение пункта выдачи, адреса и график работы пункта. Пункт выдачи должен быть организован в г. Орел на расстоянии шаговой доступности от остановки общественного транспорта. Пункт выдачи должен иметь зону ожидания для Получателей оборудованную мебелью для ожидания в сидячем положении. Максимальное время ожидания Получателей в очереди не должно превышать 15 минут.

Пункт выдачи должен быть оборудован телефонными аппаратами для консультации Получателей ТСР.

Пункты выдачи Товара и склад Поставщика должны быть оснащены видеокамерами.

Вход в пункт выдачи должен быть обозначен надписью (например, "Пункт выдачи ТСР для инвалидов"), позволяющей однозначно определить место нахождения указанного пункта. Пункт выдачи должен иметь отдельный вход, обеспечивающий свободный доступ Получателей.

Проход в пункт выдачи и передвижение по ним должны быть беспрепятственны для инвалидов. Пункт выдачи должен иметь туалетную комнату со свободным и бесплатным доступом Получателей.

В случае выбора Получателем способа получения Товара по месту нахождения пункта выдачи, организованным Поставщиком, передача Товара Получателю осуществляется в день обращения Получателя в пункт выдачи с направлением. На отрывном талоне направления Поставщик в обязательном порядке проставляет дату обращения Получателя.

Передача Товара Получателям должна производиться в пункте выдачи не менее 5 (пяти) дней в неделю (включая работу в один из выходных дней), не менее 40 (сорока) часов в неделю, при этом время работы должно попадать в интервал с 09:00 до 19:00.

В случае выбора Получателем способа получения путем передачи Товара по месту нахождения Получателя, такая доставка осуществляется Поставщиком в пределах Орловской области, не менее чем с 10:00 до 20:00 с понедельника по пятницу, по предварительной записи по телефону. Такая доставка осуществляется в срок, согласованный с Получателем.

Заказчик вправе произвести выборочную проверку Товара и соответствия пункта выдачи требованиям государственного контракта. При проведении выборочной проверки Заказчик вправе осуществлять видеозапись.

Срок поставки Товара Получателям**: до 30.11.2023 г.**

Срок поставки Товара на пункт выдачи товара Получателям: **10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Контракта.**

Ответственный за исполнение Контракта: Консультант отдела социальных программ ОСФР по Орловской области Дугина Елена Александровна.

ОКПД2: 26.40.31.190 - Аппаратура для воспроизведения звука прочая

КОЗ: 01.28.13.01.01 - Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах

КТРУ: 26.40.31.190-00000001 - Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах